Final matemática

1. Separa en términos y resuelve:

- 0,02:

1. Clasifica en racional o irracional: a) 5 b) 4
2. Desde la parte superior de una torre que mide 45,5 m de alto se observa un incendio, en la superficie terrestre a 2km ¿a qué distancia de la base de la torre es el incendio?
3. Expresar en notación científica y resuelve: 1540000x0,0002:0,045=
4. Grafica la función Y= y su perpendicular que pase por el punto ( 1;3).
5. Hallar la ecuación de la recta que pase por (-2;-7) y (1;2).
6. Resuelve, representa y determina conjunto solución en la siguiente inecuación:

-2(4x+5)≤-5x+14

1. Resuelve el siguiente sistema por el método de igualación y grafico

4x-y=-6

6x+3y=0

1. Halla dos números enteros sabiendo que al sumarlos se obtiene -9 y que el mayor de ellos menos 5 es igual al menor. UTILIZA EL METODO QUE PREFIERAS.
2. Realiza el estudio completo de la siguiente función:

